



Общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Москва»  
(ООО «Газпром трансгаз Москва»)  
117420, г. Москва, ул. Намёткина, д. 16  
тел.: +7(495)817-93-30, e-mail: info@gtm.gazprom.ru  
**Наименование филиала Московское ЛПУМГ**  
Адрес: 108814 г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Коммунарка,  
п. Газопровод, д. 101, к. 10.



**УТВЕРЖДАЮ**  
**Начальник филиала**  
ООО «Газпром трансгаз Москва»  
«Московское ЛПУМГ»

\_\_\_\_\_ А.В. Касьяненко

« 01 » 04 20 26 Г.

**Паспорт качества № П-20-15-2026**

**Газ горючий природный, промышленного и коммунально-бытового назначения по ГОСТ 5542-2022**

СХ

ООП

Код ОКПД 2 06.20.10.110

Период поставки с 10:00 01.03.2026 по 10:00 01.04.2026

Паспорт качества распространяется на объемы газа, поданного через газораспределительные станции: Алферово, Буньково, ГТ ТЭЦ Щелково, Гжель, 9 Ногинск, 47 Дуброво, Егорьевск-1, Егорьевск-2, Икша, Изовер, Ильинский Погост, Красноармейск, Кроношпан, Куровское, Ликино-Дулево-1, Ликино-Дулево-2, Лесное, Литвиново-2, Черноголовка, Ногинск, Обухово, Орехово-Зуево, Орловский, Павловский Посад, Петровская, Покров, Пушкино, Пушкино (новая), Раменское, Ногинской КС, Северная, Софрино, Сергиев Посад, Стрелки, Фряново, Хотьково, Электрогорск, Электроугли, Электроугли-2, Южная, 38 Жуклино

Место отбора проб: **ГРС Ногинской КС**

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма		Результаты испытаний (измерений)	
			минимальная	максимальная		
1.	Молярная доля компонентов (компонентный состав), %	ГОСТ 31371.7-2020 (метод Б) п.11.4.2, п.5.2.2	Не нормируют, определение обязательно			
	Метан					95,16
	Этан					2,94
	Пропан					0,80
	Изобутан					0,123
	n-Бутан					0,118
	Изопентан					0,0213
	n-Пентан					0,0146
	Неопентан					менее 0,005
	C <sub>6+</sub>					0,0174
	Гелий					0,0095
	Водород					менее 0,005
	Азот					0,516
2.	Молярная доля кислорода, %	ГОСТ 31371.7-2020 (метод Б) п.5.2.2	-	0,050	менее 0,005	
3.	Молярная доля диоксида углерода, %	ГОСТ 31371.7-2020 (метод Б) п.5.2.2	-	2,5	0,275	
4.	Массовая концентрация сероводорода, г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.2-2021 п.9	-	0,020	Менее 0,0010	
5.	Массовая концентрация меркаптановой серы, г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.2-2021 п.11	-	0,036	0,0055	
6.	Объемная теплота сгорания низшая, МДж/м <sup>3</sup> (ккал/м <sup>3</sup> )	ГОСТ 31369-2021 п.9.4	31,80 (7600)	-	34,59 (8261)	
7.	Число Воббе высшее, МДж/м <sup>3</sup> (ккал/м <sup>3</sup> )	ГОСТ 31369-2021 п.10.7	41,20 (9840)	54,50 (13020)	50,06 (11956)	
8.	Плотность, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31369-2021 п.10.6	Не нормируют, определение обязательно		0,7061	
9.	Температура точки росы по воде, °С	ГОСТ 20060-2021 п.11	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		-15,2	
10.	Температура точки росы по углеводородам, °С	ГОСТ 20061-2021 п.11	Ниже температуры газа в точке отбора пробы		-8,7	
11.	Массовая концентрация механических примесей, г/м <sup>3</sup>	ГОСТ 22387.4	-	0,001	отсут.	
12.	Интенсивность запаха, балл	ГОСТ 22387.5 2021 п.9.1, п.9.2	3	-	3	

1. Значения и нормы показателей 4-7, 8, 11 установлены при стандартном давлении 101,325 кПа и стандартной температуре 20,0 °С. Стандартная температура сгорания 25,0 °С.

2. Нормы и значения показателей 9 и 10 установлены при давлении в точке отбора пробы.

3. Температура газа в точке отбора пробы при определении показателей 9,10 : +3,2° С

4. Значения показателей по п.п. 1-12 определены средствами измерений, установленными в Химико-аналитической лаборатории Московского ЛПУМГ (заключение № РТ-ОСИ-4900-142-2023 о состоянии измерений в лаборатории от 25.09.2023г).

Начальник лаборатории

Т.И. Панкратова

Датой выдачи является дата подписания (утверждения) паспорта качества

**Отчет лабораторного хроматографа «Кристалл5000»  
по объемной теплоте сгорания низшей с 01.03.2026г по 01.04.2026г**

Число месяца	Объемная теплота сгорания низшая	
	МДж/м <sup>3</sup>	ккал/м <sup>3</sup>
02	34,66	8278
10	34,65	8275
16	34,63	8270
23	34,52	8245
30	34,48	8236

Ответственный исполнитель



Т.И. Панкратова